

Archiv für

130

Mikrobiologie

Schriftleiter **R. Harder**, Göttingen
A. Rippel-Baldes, Göttingen

Herausgeber

G. Drews, Freiburg i. Br.

A. A. Imshenetsky, Moskwa

H. L. Jensen, Lyngby

O. Kandler, München

C. B. van Niel, Pacific Grove

R. Nilsson, Uppsala

G. Piekarski, Bonn

E. G. Pringsheim, Göttingen

H. G. Schlegel, Göttingen

R. Y. Stanier, Berkeley

H. Tamiya, Tokyo

T. Wikén, Delft

H. Zähler, Tübingen

Band 60 · 1968

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH, Wiesbaden

Inhaltsverzeichnis des 60. Bandes

Seite

BACHOFEN, R., und H. NEERACHER: Glutamatdehydrogenase im photosynthetischen Bakterium <i>Rhodospirillum rubrum</i>	235
—, und D. RAST: Carboxylierungsreaktionen in <i>Agaricus bisporus</i> . III. Pyruvat und Phosphoenolpyruvat als CO ₂ -Acceptoren	217
BELCHER, J. H.: The Fine Structure of <i>Furcilla stigmatophora</i> (Skuja) Korshikov	84
BORTELS, H., und H. G. HENKEL: Über die Farbstoffbildung durch <i>Azotobacter chroococcum</i> . II. Das Chromogen	99
CZYGAN, F.-CH., s. KESSLER, E.	282
DÖRFFLING, K., s. SÖDING, H.	182
EICHELBERGER, H. H., s. WALSBY, A. E.	76
FLESCH, P.: Morphologie, Stoffwechselphysiologie und Charakterisierung der Malic-Enzym-Aktivität L-Äpfelsäure-abbauender Bakterien	285
FOSTER, J. W., s. LOWERY, jr., C. E., and P. JURTSCHUK	246
HANERT, H.: Untersuchungen zur Isolierung, Stoffwechselphysiologie und Morphologie von <i>Gallionella ferruginea</i> Ehrenberg	348
HENKEL, H. G., s. BORTELS, H.	99
HIRSCH, P.: Biology of Budding Bacteria. IV. Epicellular Deposition of Iron by Aquatic Budding Bacteria	201
IMAM, G. M., s. SHIMI, I. R.	275
JURTSCHUK, P., s. LOWERY, jr., C. E., and J. W. FOSTER	246
KALTWASSER, H.: Induktive Bildung partikelgebundener Uricase bei <i>Hydrogenomonas H 16</i> und anderen aeroben Bakterien	160
—, und J. KRÄMER: Verwertung von Cytosin und Uracil durch <i>Hydrogenomonas facilis</i> und <i>Hydrogenomonas H 16</i>	172
KELLER-SCHIERLEIN, W., s. MAURER, B., A. MÜLLER und H. ZÄHNER	326
KESSLER, E., and F.-CH. CZYGAN: The Effect of Iron Supply on the Activity of Nitrate and Nitrite Reduction in Green Algae	282
KRÄMER, J., s. KALTWASSER, H.	172
KUBECZKA, K.-H.: Vergleichende Untersuchungen zur Biogenese flüchtiger Produkte des Sekundärstoffwechsels. II. Untersuchungen an Schimmelpilzen	139
KÜHLWEIN, H., s. SCHMIDT-LORENZ, W.	95
LANG, N. J., s. MILLER, M. M.	303
LINNEMANN, G.: <i>Ampelomyces quisqualis</i> Ces., ein Parasit auf Mucorineen	59
LOWERY, jr., C. E., J. W. FOSTER, and P. JURTSCHUK: The Growth of Various Filamentous Fungi and Yeasts on <i>n</i> -Alkanes and Ketones. I. Studies on Substrate Specificity	246
MARCHANT, R., s. SMITH, D. G.	262, 340
MAURER, B., A. MÜLLER, W. KELLER-SCHIERLEIN und H. ZÄHNER: Stoffwechselprodukte von Mikroorganismen. 61. Mitteilung, Ferribactin, ein Siderochrom aus <i>Pseudomonas fluorescens</i> Migula	326
MENKE, W., und C. WEICHAN: Über die Struktur der Thylakoide von <i>Rhodospseudomonas spheroides</i>	1
MILLER, M. M., and N. J. LANG: The Fine Structure of Akinete Formation and Germination in <i>Cylindrospermum</i>	303
MÜLLER, A., s. MAURER, B., W. KELLER-SCHIERLEIN und H. ZÄHNER	326
NEERACHER, H., s. BACHOFEN, R.	235
NIEDERPRUEM, D. J., s. WILLIAMS, CH. F.	377
OULEVEY-MATIKIAN, N., et G. TURIAN: Contrôle métabolique et aspects ultrastructuraux de la conidiation (macro-microconidies) de <i>Neurospora crassa</i>	35

	Seite
RAST, D., s. BACHOFEN, R.	217
SCHAUZ, K.: Die Steuerung der Brandsporenkeimung und Sporidienbildung bei <i>Tilletia caries</i> (DC) Tul. durch Licht	111
SCHMIDT-LORENZ, W., und H. KÜHLWEIN: Intracelluläre Bewegungsorganellen der Myxobakterien	95
SHIMI, I. R., and G. M. IMAM: Studies on the Synthesis of Valine Moiety of 6-Aminopenicillanic Acid by Preformed Mats of <i>Penicillium chrysogenum</i>	275
SMITH, D. G., and R. MARCHANT: Chloramphenicol Inhibition of <i>Pythium ul-</i> <i>timum</i> and <i>Rhodotorula glutinis</i>	262
— — Lipid Inclusions in the Vacuoles of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	340
SÖDING, H., und K. DÖRFFLING: Papierchromatographischer Nachweis mittels einer neuen Testmethode von baktericiden Substanzen in Pflanzen- extrakten und deren möglicher Zusammenhang mit Wachstumshemm- stoffen	182
SPRECHER, E.: Stammesspezifische Acetylierungen verschiedener Alkohole bei der Gattung <i>Ceratocystis</i>	24
STRUNK, CH.: Zur Darstellung des Apicalporus bei <i>Polystictus versicolor</i>	255
THIELE, H. H.: Die Verwertung einfacher organischer Substrate durch <i>Thiorhodaceae</i>	124
TURIAN, G., s. OULEVEY-MATIKIAN, N.	35
WALCH, H.: Bildung und Nachweis von Phenoloxidasen bei einigen <i>Ganoderma</i> - Arten (Lackporlinge)	314
WALSBY, A. E., and H. H. EICHELBERGER: The Fine Structure of Gas-vacuoles Released from Cells of the Blue-green Alga <i>Anabaena flos-aquae</i>	76
WEICHAN, C., s. MENKE, W.	1
WILLIAMS, CH. F., and D. J. NIEDERPRUEM: Trehalase in <i>Schizophyllum</i> <i>commune</i>	377
ZÄHNER, H., s. MAURER, B., A. MÜLLER und W. KELLER-SCHIERLEIN	326